



Tárgytematika

Félév:	2016/17/1
Tárgynév:	Ökológia élettani és biokémiai alapjai
Tárgykód:	VEMKFTM143Ö
Felelős szervezet neve:	Limnológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKLI
Tárgyfelelős neve:	Dr. Páldi Emil

Oktatás célja:

Tantárgy tartalma:

Elméleti előadások tematikája

Abiotikus tényezők (alacsony és magas hőmérséklet, szárazság, nehézfémek, sóhatás, UV-B sugárzás) hatása az anyagcserére
Biokémiai adaptáció kémiai elemekkel szemben
Kénanyagcsere, speciális kénvegyületek ökológiai jelentősége
Növényi hormonok és hatásmechanizmusuk
Természetes növekedés szabályzók ökológiai jelentősége
Endogén tényezők és fény indukált jelátviteli folyamatok
A másodlagos anyagcsere ökológiai jelentősége
Kölcsönhatások magasabb rendű növények között
Biokémiai kölcsönhatások magasabb és alacsonyabb rendű növények között.
Gazdanövény és parazita kapcsolatok problémája.
Biokémiai kölcsönhatások magasabb rendű növények és állatok között
Biokémiai kölcsönhatások állatok között

Gyakorlatok anyaga

Antioxidáns rendszer és annak jelentősége
Antioxidáns enzimek aktivitásának mérése
Fotoszintézis mérésén alapuló stressz diagnosztikai módszerek elmélete és gyakorlata
Poliaminok analitikája



Tárgytematika

Félév:	2016/17/1
Tárgynév:	Ökológia élettani és biokémiai alapjai
Tárgykód:	VEMKFTM143Ö
Felelős szervezet neve:	Limnológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKLI
Tárgyfelelős neve:	Dr. Páldi Emil

Számonkérési és értékelési rendszere:

A vizsgára bocsátás feltételei: Az órákon való 35%-os, a gyakorlatokon való 100%-os részvétel.

Az előadásokat tömbösítve tartom. A vizsgaanyag az előadáson elhangzottakból, az általam készített segédanyagból, valamint a gyakorlatok elméleti és módszertani anyagából tevődik ki. Katalógus az elméleti órákon nincs, de a gyakorlatin van.

A laboratóriumi gyakorlatokon való részvétel kötelező. Betegség miatt egyszeri alkalommal - de még a vizsga előtt - a gyakorlat pótlására van lehetőség.

Zárthelyi nincs a tömbösítés miatt. Kérésre a konzultáció lehetősége adott.

Kötelező és ajánlott irodalom: